

CASA W5 Genius

Catalogue technique



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Unité de ventilation modulaire
- Montage mural, au sol ou au plafond
- Support et socle de fixation au plafond disponibles en accessoire
- Contrôle via le panneau de commande et l'application mobile
- Boîtier de raccordement pour connexion aux systèmes domotiques (Modbus) de série
- Nombreuses possibilités de commandes externes, par exemple interrupteur de cheminée, compensation de ventilateur de toit, registre de gaine
- Régulation des débits d'air à la demande (RH, CO₂, VOC*)
- Régulation continue de la température d'air soufflé
- Fonctionnement automatique été/hiver
- Conçu et testé pour fonctionner dans des conditions nordiques
- Large gamme d'accessoires disponibles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'UNITÉ

Plage de débit d'air	30-130 l/s 108-468 m ³ /h
Dimensions (l x h x p)	597 x 630 x 951 mm
Sorties de gaines	4 x Ø 160 mm
Calculs énergétiques et données acoustiques	procasa.swegon.com
Puissance électrique	2250 W
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz, 10 A
Ventilateurs	230 W, EC
Filtres	Catégorie filtre ISO ePM1 50% (F7) pour air soufflé et ISO coarse (G3) air extrait
Coloris	Blanc, RAL 9016 (correspond au NCS S0502-G50Y)

Sommaire

Description technique	3
Régulation CASA Genius	6
Données techniques	8
Débits d'air	10
Données acoustiques	10
Dimensions et poids	11
Schéma fonctionnel	12
Connexions externes	14
Connexions internes	15
Options d'installation	16
Codes produit.....	18

Description technique

Swegon CASA W5 Genius

Unité de ventilation avec échangeur de chaleur à plaques, pour appartements de moins de 250 m² (30-130 l/s).

Le W5 est une unité de ventilation de taille modulaire adaptée à une installation murale ou au plafond en liaison avec des meubles.

L'appareil de ventilation est piloté depuis le panneau de commande et via une application mobile (iOS/Android) et peut être connecté aux systèmes d'automatisation des bâtiments via Modbus.

Certifié Eurovent, il dispose d'une déclaration environnementale DEP et d'une analyse du cycle de vie certifiées par un organisme tiers.

Qualité de l'environnement intérieur

Régulation de la ventilation

L'unité est régulée en continu par des fonctions d'automatisation afin de garantir le meilleur environnement intérieur. Sur le panneau de commande, la hotte de cuisine ou l'appli Swegon CASA, l'utilisateur peut choisir parmi cinq modes de fonctionnement (présence, absence, boost, voyage et présence+). Des programmes hebdomadaires permettent d'automatiser les modes de fonctionnement.

Régulation de la température

La température de l'air soufflé est contrôlée par l'échangeur de chaleur et, si nécessaire, également par des éléments de chauffage ou de refroidissement standards ou en option.

La centrale détecte automatiquement le passage à l'heure d'été. Cette fonction définit une température de consigne inférieure pour l'air soufflé et booste la ventilation pour faire rentrer plus d'air frais extérieur pendant les nuits estivales.

Variantes disponibles

Les unités standards sont disponibles dans les versions suivantes :

- Unité avec sonde HR
L (air rejeté, gauche) / R (air rejeté, droite)
- Unité avec sonde HR et CO2
L (air rejeté, gauche) / R (air rejeté, droite)



Composants

Ventilateurs

CASA W5 est équipé de ventilateurs EC éco-énergétiques.

Filtre

L'unité de ventilation est équipée d'un filtre ISO ePM1 50% (F7) pour air soufflé et ISO coarse (G3) air extrait. Lorsqu'il est temps de remplacer le filtre, un signal s'affiche sur le panneau de commande et sur la hotte de cuisine CASA.

Échangeur de chaleur

L'unité de ventilation est équipée d'un **échangeur de chaleur à plaques basé sur la technologie à contre-courant**. Les flux d'air entrant et sortant dans un échangeur thermique à plaques à contre-courant utilisent des canaux séparés, et grâce à cela, l'échangeur thermique ne renvoie aucune odeur dans l'air ambiant. Il ne restitue pas non plus l'humidité et convient donc très bien aux habitations très humides (par exemple sauna et buanderie abondants).

L'échangeur de chaleur fonctionne avec la meilleure efficacité possible dans toutes les conditions. Ceci est possible grâce à la technologie de dégivrage à la demande et à l'apprentissage, qui contrôle en continu les radiateurs. Le dégivrage intelligent ne fait jamais passer l'air froid extérieur au-delà de l'échangeur thermique, maintenant ainsi la température de l'air soufflé en permanence à un niveau confortable.

Connexions externes

Toutes les connexions peuvent être faites sans ouvrir le boîtier électrique. Des modules plug-in sont disponibles pour les connexions externes. Un grand éventail de fonctions d'entrée et de sortie est disponible.

L'unité de ventilation est dotée d'un Modbus intégré et boîte de connexion.

Le câblage Modbus peut également être réalisé facilement avec un câble (SEC) ou un module (SEM) externes. L'unité peut être entièrement commandée via Modbus, et toutes les entrées et sorties externes peuvent être configurées en mode compatible Modbus.

Fonctions de protection

Protection antigel de l'échangeur de chaleur

La fonction de dégivrage assure une ventilation en continu et maintient les performances de l'unité, quelle que soit la température extérieure. Lorsque la fonction de réchauffage n'est pas en mesure de conserver une température d'air soufflé suffisante, les débits d'air sont réduits.

Protection contre la surchauffe du ventilateur

La protection antisurchauffe met le ventilateur à l'arrêt lorsque la température augmente excessivement, puis se réinitialise automatiquement. Lorsque ce dispositif arrête les ventilateurs, une alarme se déclenche.

Aérothermes électriques

Le radiateur électrique est équipé d'une protection automatique et manuelle contre la surchauffe. La surchauffe coupe le circuit de chauffage et génère une alarme.

Air soufflé froid

L'unité de ventilation possède une protection intégrée contre la condensation. Lorsque l'air soufflé est trop froid, l'unité de ventilation s'arrête et déclenche une alarme.

Température élevée

Lorsque la température interne des unités ou de l'air soufflé augmente dangereusement, l'unité s'arrête et une alarme se déclenche.

Sondes de température

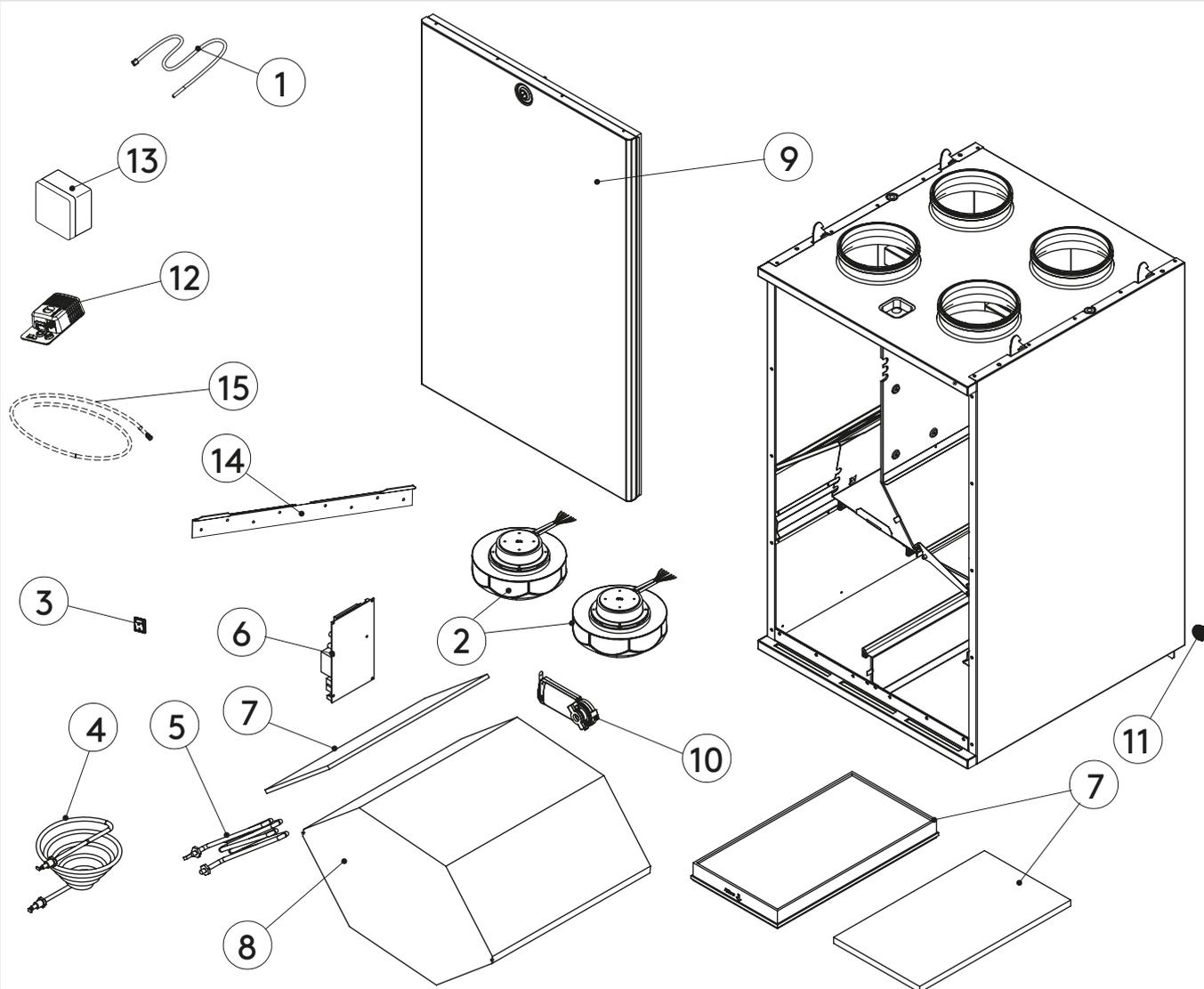
Lorsqu'une sonde défectueuse est détectée, une alarme se déclenche. S'il s'agit d'une sonde essentielle, l'unité de ventilation s'arrête. L'unité de ventilation retourne en mode normal dès que la panne est résolue.

Inclus à la livraison

- Unité de ventilation
- Supports antivibratoires (2 pcs.)
- Support de montage mural
- Tuyau d'évacuation des condensats
- Guide rapide
- Instructions d'installation et de mise en service
- Fiche produit

Raccords standards

- Cordon d'alimentation avec prise de terre (2 m)
- Module de raccordement SEM avec câble (2 m)
- Câble modulaire avec connecteur RJ9 (1,5 m)
- Contacts I/O configurables librement pour raccordement d'accessoires (2 pcs)



1. Sonde de température
2. Ventilateur (gauche + droite)
3. Utilisez le commutateur
4. Module de préchauffage
5. Module de postchauffage
6. Genius control board
7. Filtre: ISO ePM1 50% (F7) pour air soufflé, ISO coarse (G3) pour air extrait
8. Échangeur de chaleur
9. Porte
10. Moteur d'amortisseur
11. Supports antivibratoires (2 pcs.)

12. Ensemble sonde
13. Boîte de connexion
14. Support de montage mural
15. Tuyau d'évacuation des condensats

Régulation intelligente du système de ventilation



Swegon CASA Genius permet aux résidents de contrôler la qualité de l'air de l'habitation (HR, CO2, COV, °C), d'adapter la ventilation en fonction de leurs souhaits ou d'adapter automatiquement la ventilation pour économiser de l'énergie tout en garantissant un air intérieur frais et sain, grâce à la régulation intelligente.



Panneau de commande Swegon CASA (GC10)

Écran tactile pour montage mural externe ou affleurant. L'écran tactile permet de contrôler la ventilation, d'en modifier le mode de fonctionnement, de changer les paramètres du système et de mettre en service l'unité de ventilation. L'écran peut être connecté au réseau WLAN de l'habitation pour permettre de contrôler aisément la ventilation depuis l'appli mobile Swegon CASA.



Appli Swegon CASA

L'appli Swegon CASA permet aux résidents d'utiliser toutes les fonctions de régulation à partir d'un smartphone. Les utilisateurs peuvent accéder à plus d'informations sur la qualité de l'air de l'habitation ainsi qu'à des instructions et conseils précieux sur la ventilation (panneau de commande Swegon Genius requis).



Appli CASA Service

pour une mise en service simple et rapide. Cette appli fonctionne en local avec l'unité de ventilation et ne nécessite pas de connexion à un réseau. L'appli définit les connexions I/O, paramètre à l'avance les pourcentages des vitesses de ventilation correspondant à des volumes d'air spécifiques, et paramètre automatiquement les volumes d'air en modes Présence et Boost. Les paramètres finalisés peuvent être enregistrés dans l'appli pour être copiés dans l'habitation suivante (panneau de commande Swegon Genius requis).



Hotte de cuisine Swegon CASA

Les hottes de cuisine permettent de contrôler le mode de fonctionnement de l'unité de ventilation (présence, absence, boost) ainsi que le registre antigel et l'éclairage de la hotte. Le système équilibre automatiquement la ventilation lorsque la hotte est en service.



Sélecteur Swegon CASA PRÉSENCE/ABSENCE/BOOST (GC04)

Interrupteur mural permettant de sélectionner les modes Présence, Absence et Boost.



Domotique

Se connecte au système domotique pour une surveillance et une régulation centralisées, soit directement via le I/O configurable, soit via un module de connexion Modbus distinct (SEM).



Écran tactile plat

Appli mobile





Modes de base

Vous pouvez basculer à volonté sur l'un des différents modes de fonctionnement, ou laisser l'horloge de programmation hebdomadaire les activer en fonction de vos besoins quotidiens.



Mode Présence

Débit d'air normal. Quantité suffisante d'air intérieur frais pour garantir le bien-être des résidents et le confort des éléments structurels du bâtiment lorsque des personnes y sont présentes.



Mode Présence+

Débit d'air accru. S'utilise lorsqu'une ventilation plus intense est requise. Le propriétaire peut modifier l'efficacité du mode de fonctionnement à partir des paramètres.



Mode Boost

Débit d'air élevé. Utilisé lorsque la ventilation doit être renforcée, par exemple lorsqu'on cuisine, qu'on prend un bain, qu'on fait sécher du linge ou lorsque les personnes présentes sont particulièrement nombreuses.



Mode Absence

Débit d'air réduit. Réduit la consommation d'énergie lorsqu'il n'y a personne à la maison.



Mode En voyage

Débit d'air très faible et température d'air soufflé réduite. Utilisé lorsqu'il n'y a personne à la maison.

Fonctions automatiques

La ventilation intelligente contrôle la qualité de l'air intérieur et s'adapte automatiquement.



RH Humidité 35%

Système HR automatique inclus en standard.

Le contrôle automatique de l'hygrométrie élimine les problèmes d'humidité. La régulation intelligente analyse en continu l'air intérieur et adapte la ventilation de façon progressive pour éliminer l'excès d'humidité, par exemple pendant une lessive.



CO₂ Dioxyde de carbone 520 PPM

Équipement de contrôle automatique du CO₂ en option.

Abaisse automatiquement la ventilation et économise de l'énergie lorsque la maison est inoccupée. En présence d'occupants, le système booste automatiquement la ventilation de manière à apporter exactement le volume d'air frais voulu.



VOC Qualité d'air 950 PPM

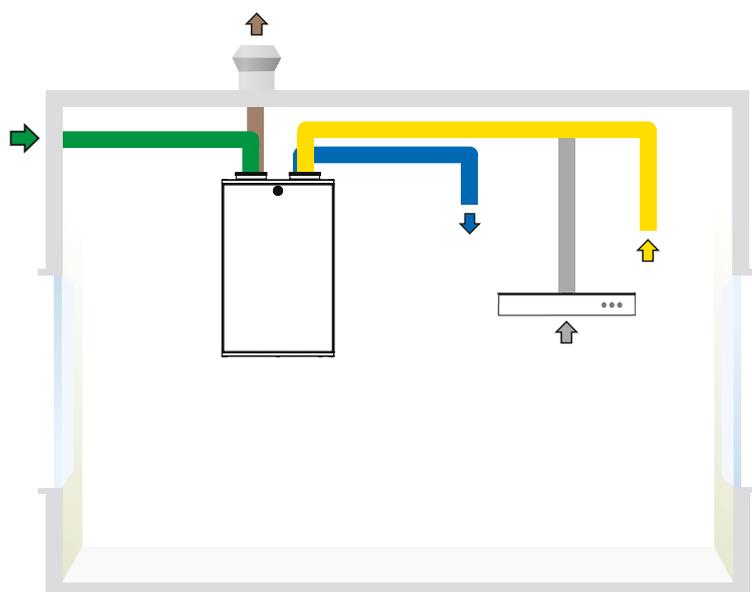
Équipement de contrôle automatique des COV en option.

La régulation automatique de la qualité d'air augmente la ventilation lorsqu'une pollution, des odeurs ou des vapeurs (composés organiques en évaporation) sont détectées dans l'air intérieur.

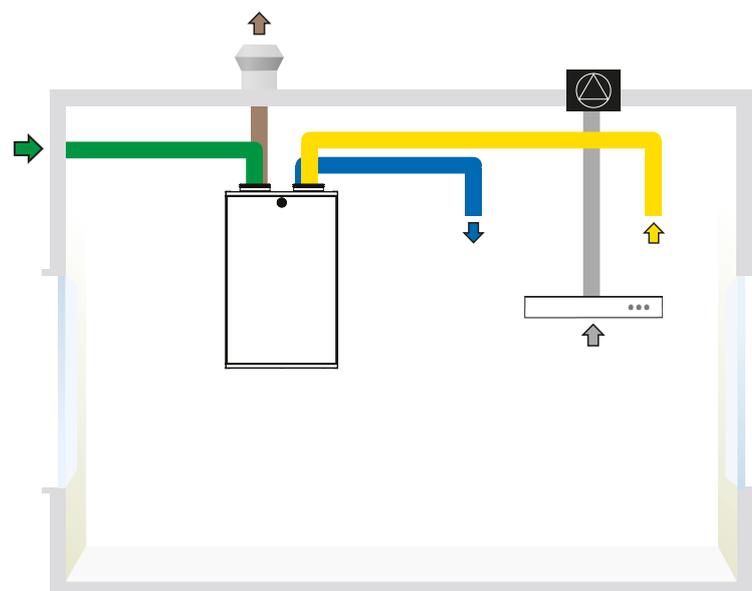


La ventilation peut être commandée à partir d'une hotte de cuisine Swegon CASA

Données techniques



CASA W5 L, raccords de conduits et hotte raccordée au raccord de conduit de extrait.



CASA W5 L, raccords de conduits et hotte reliée à un ventilateur de plafond externe.

Air extérieur
 Air soufflé
 Air extrait
 Air rejeté

Remarque : Toujours vérifier le type d'équipement (L/R) ainsi que la séquence de gaines correcte dans les instructions d'installation.



ProCASA®

Calcul d'énergie et diagramme fonctionnel
procasa.swegon.com



Energy calculator

Select area: FIN - Vantaa

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

24.9°C - 20.9°C
Data from IRV 2020

Select and print pages: Energy calculation and dimensions

Project: [Blank]
Customer: [Blank]
Designed by: [Blank]
Location: [Blank]

Default values: Supply air 50 l/s, Extract air 50 l/s, Duct pressure 80 Pa, Cooker hood airflow 0 l/s, Usage time per day 0 h/d

Indoor temperature 20°C
Maximum supply air temperature (+10°C...+20°C)
-10 +11 +12 +13 +14 +15 +16 +17 +18 +19 +20 +21

Eco-Design requirements: SEC class: A, SEC class / average / warm climates: 78.5 - 36.6 / 12.5 / kWh/m², Max airflow rate: 331 m³/h, Sound power level: 59 dB(A)

This unit can be equipped with: Clock control*, Central demand control*, Local demand control*

Fan power and energy use EN13141-7

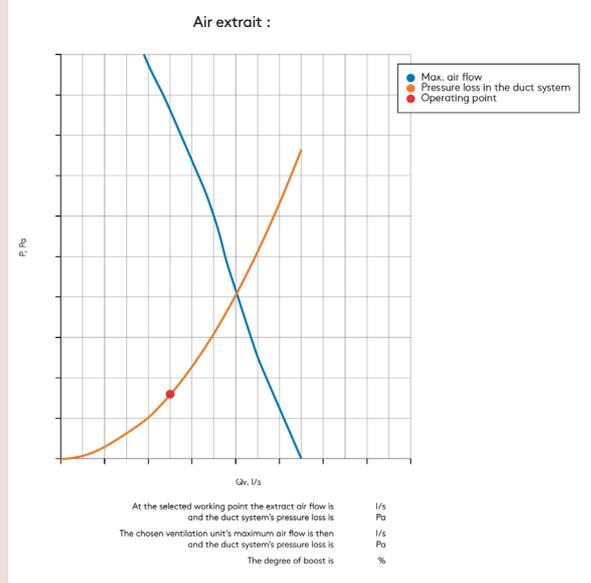
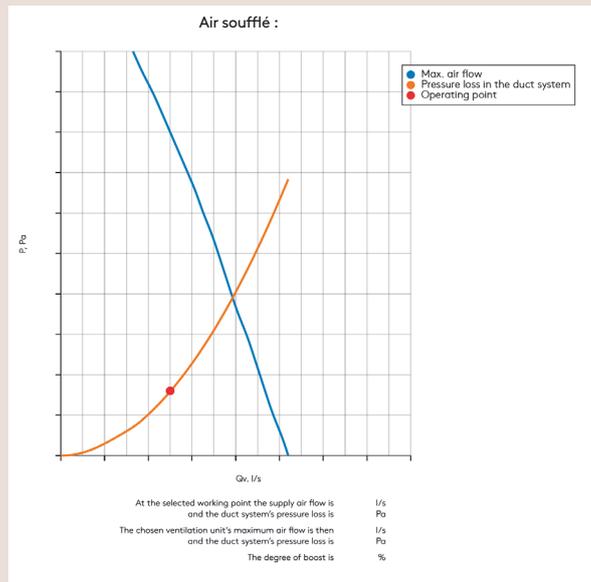
Supply air	31 W
Extract air	27 W
SFR	0.34 W / (m³/h)
SFP	1.16 kW / (m³/h)
Annual energy use of fans	508 kWh

Energy used to heat the air EN13141-7

Preheating	0 kWh
Reheating to 17 °C	237 kWh
Heating the supply air to 21 °C	1243 kWh
Heating the infiltrated air to 21 °C	0 kWh
Energy used to heat up ventilated air to 21°C	1481 kWh
Energy used without heat recovery	7114 kWh
Annual energy efficiency for room (21°C)	79 %
Heating the infiltrated air to 17 °C	0 kWh
Energy used to heat up ventilated air to 17 °C	237 kWh
Annual energy efficiency for AHU (17 °C)	97 %
Temperature efficiency of heat exchanger	82 %
Temperature efficiency of air handling unit	80 %

Acoustic data

Octave band (Hz)	43	125	250	500	1k	2k	4k	8k	L _{max}
	L _w	dB(A)							
Sound emitted to:	dB	dB(A)							
supply air duct	68	69	68	57	52	49	44	37	62
extract air duct	60	63	61	45	34	33	21	19	54
outside air duct	60	63	62	47	35	31	21	18	58
exhaust air duct	67	68	68	56	52	48	43	36	62
kitchen bypass duct									
surroundings	50	44	45	37	26	19	12	11	39
surroundings or -4dB sound attenuation									L _{pa} dB(A) 35



MagiCAD

Des modélisations 3D et schémas de dimensionnement CAD sont disponibles sur MagiCloud pour tous les équipements Swegon CASA. Les fichiers DXF sont directement téléchargeables dans MagiCloud, ou vous pouvez utiliser un plug-in MagiCAD pour transférer les schémas de dimensionnement dans les logiciels Revit et AutoCAD.

www.magicloud.com

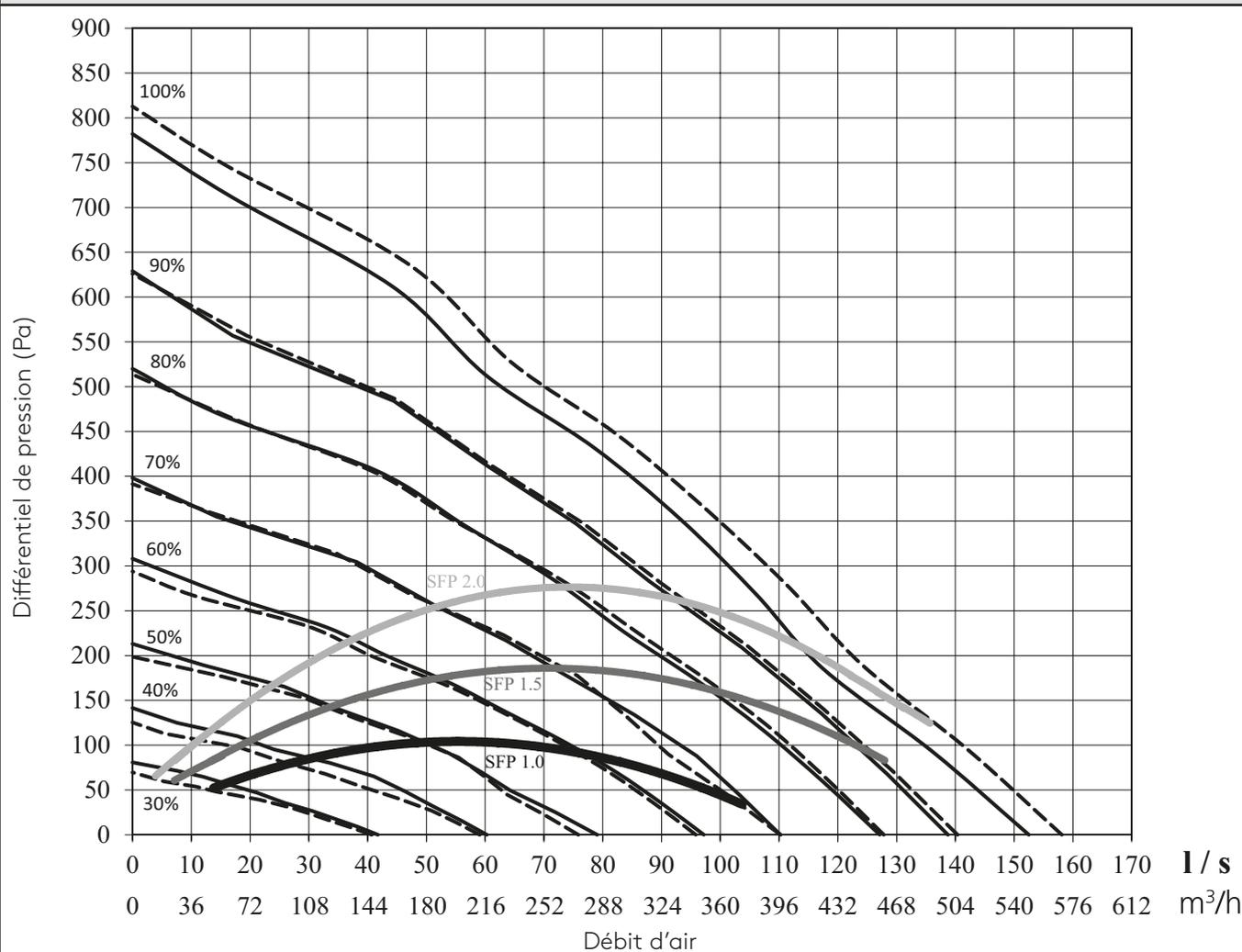


Débits d'air

Débits d'air EN 13141-4

W5

- Air soufflé
- - - Air extrait



Données acoustiques

Cf. les données acoustiques sur ProCASA.

procasa.swegon.com





Dimensions et poids

Dimensions

W5

Poids de l'unité: **87 kg**

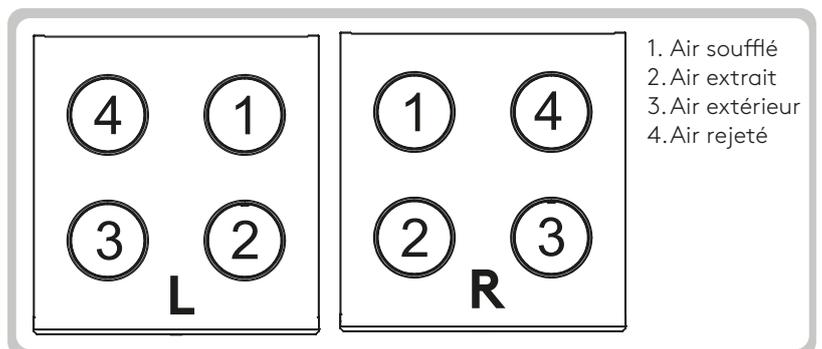
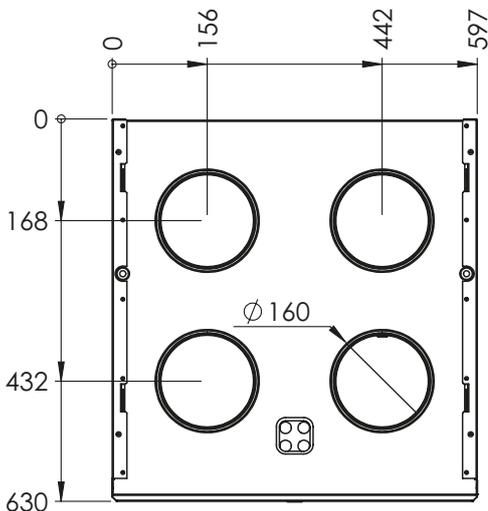
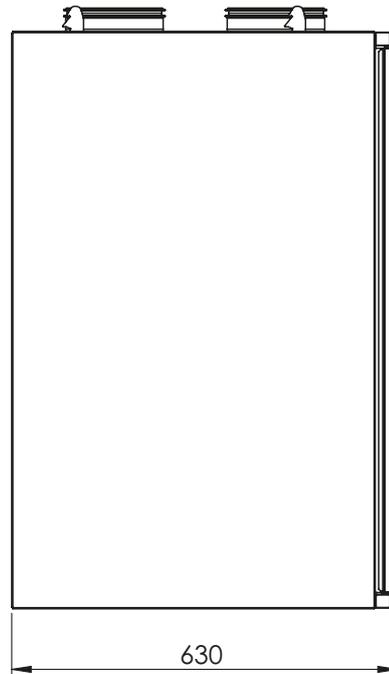
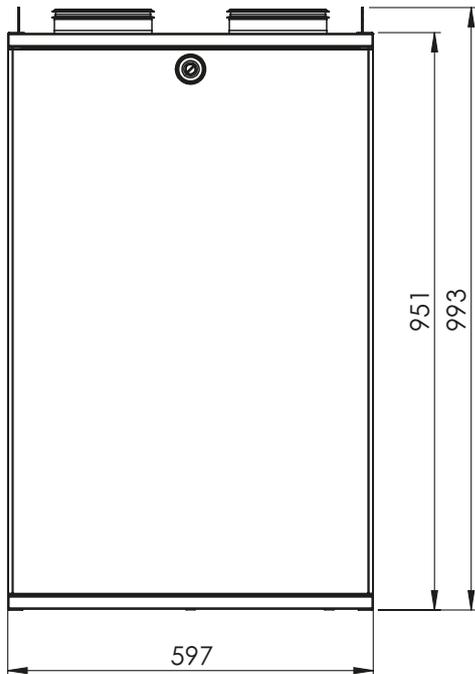
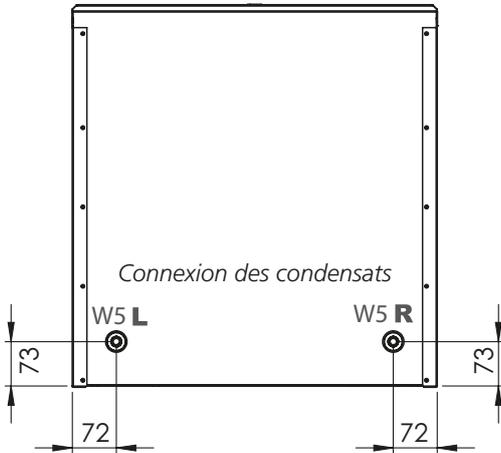
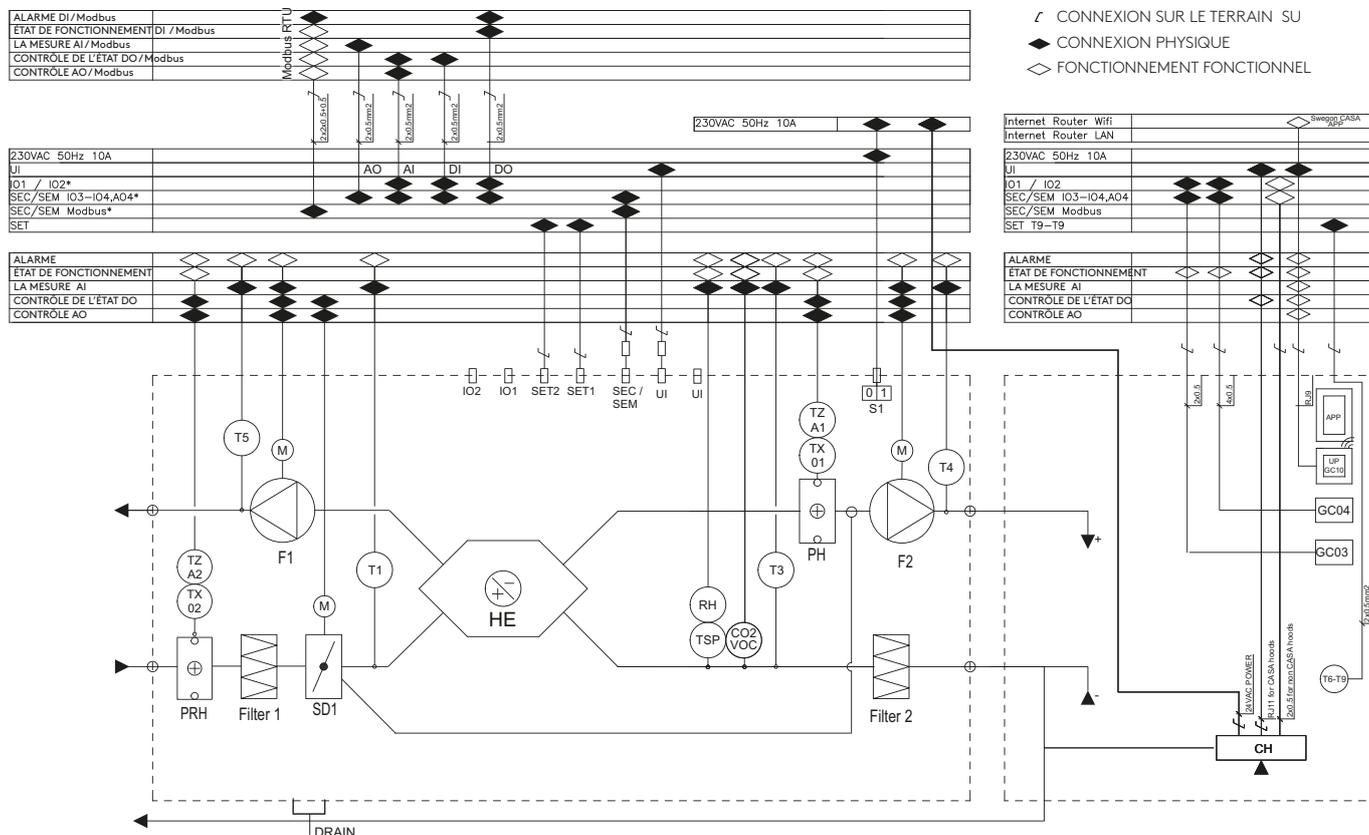




Schéma fonctionnel

Schéma fonctionnel

W5



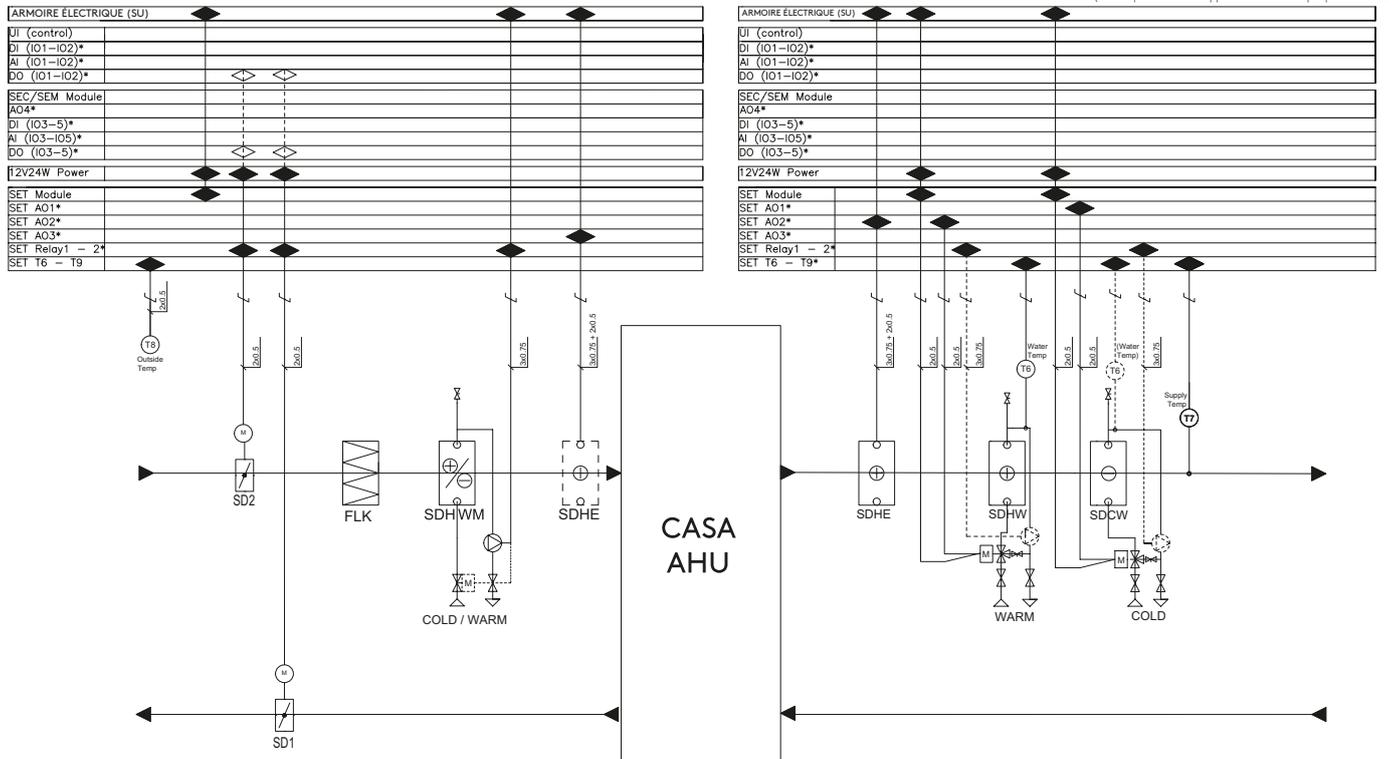
- CONFIGURATION SUR LE TERRAIN AU
- ◊ CONNEXION SUR LE TERRAIN SU
- ◊ CONNEXION PHYSIQUE
- ◊ FONCTIONNEMENT FONCTIONNEL

Appareil	Description	Registres Modbus
T1	Sonde de température, air extérieur	3x6201 (0,1°C)
TSP	Sonde de température, air extrait	3x6204 (0,1°C)
T4	Sonde de température, air soufflé	3x6203 (0,1°C)
T5	Sonde de température, air rejeté	3x6205 (0,1°C)
TZ01, TZ02	Protection manuelle contre la surchauffe 70°C	Alarme 3x6117
TZA1, TZA2	Protection automatique contre la surchauffe 55°C	Alarme 3x6117
Filter 1	Filtre d'air frais ISO ePM1 50% (F7)	Informations de rappel de service 3x6129
Filter 2	Filtre d'air extrait ISO coarse (G3)	Informations de rappel de service 3x6129
F1	Ventilateur d'extraction avec protection interne contre la surchauffe.	Contrôle 3x6304(%), RPM 3x6306
F2	Ventilateur de soufflage avec protection interne contre la surchauffe.	Contrôle 3x6303(%), RPM 3x6305
PRH	pré-chauffage, contrôlé en continu en fonction de la demande	Contrôle 3x6344 (%)
PH	Post-chauffage, contrôlé en continu en fonction de la demande.	Contrôle 3x6317 (%)
HE	Échangeur de chaleur	
SD1	Registre de dérivation de l'échangeur de chaleur et moteur de registre. Noter le câblage en fonction de la maniabilité de la machine.	Contrôle 3x6348 (%)
S1	Utilisez l'interrupteur. Note! éteignez l'appareil en retirant la prise du secteur lorsque le service	
RH	Capteur d'humidité pour Automatisation RH	RH 3x6214
DRAIN	Évacuation des condensats. Connectez le siphon et le tuyau de vidange au raccord de condensat. Vérifiez le fonctionnement du piège à eau.	

Schéma fonctionnel

Actionneurs de gaine

- CONFIGURATION SUR LE TERRAIN AU
- ∠ CONNEXION SUR LE TERRAIN SU
- ◆ CONNEXION PHYSIQUE
- ◇ CONNEXION ALTERNATIVE
(Remarque : un relais supplémentaire est requis pour les sorties DO)

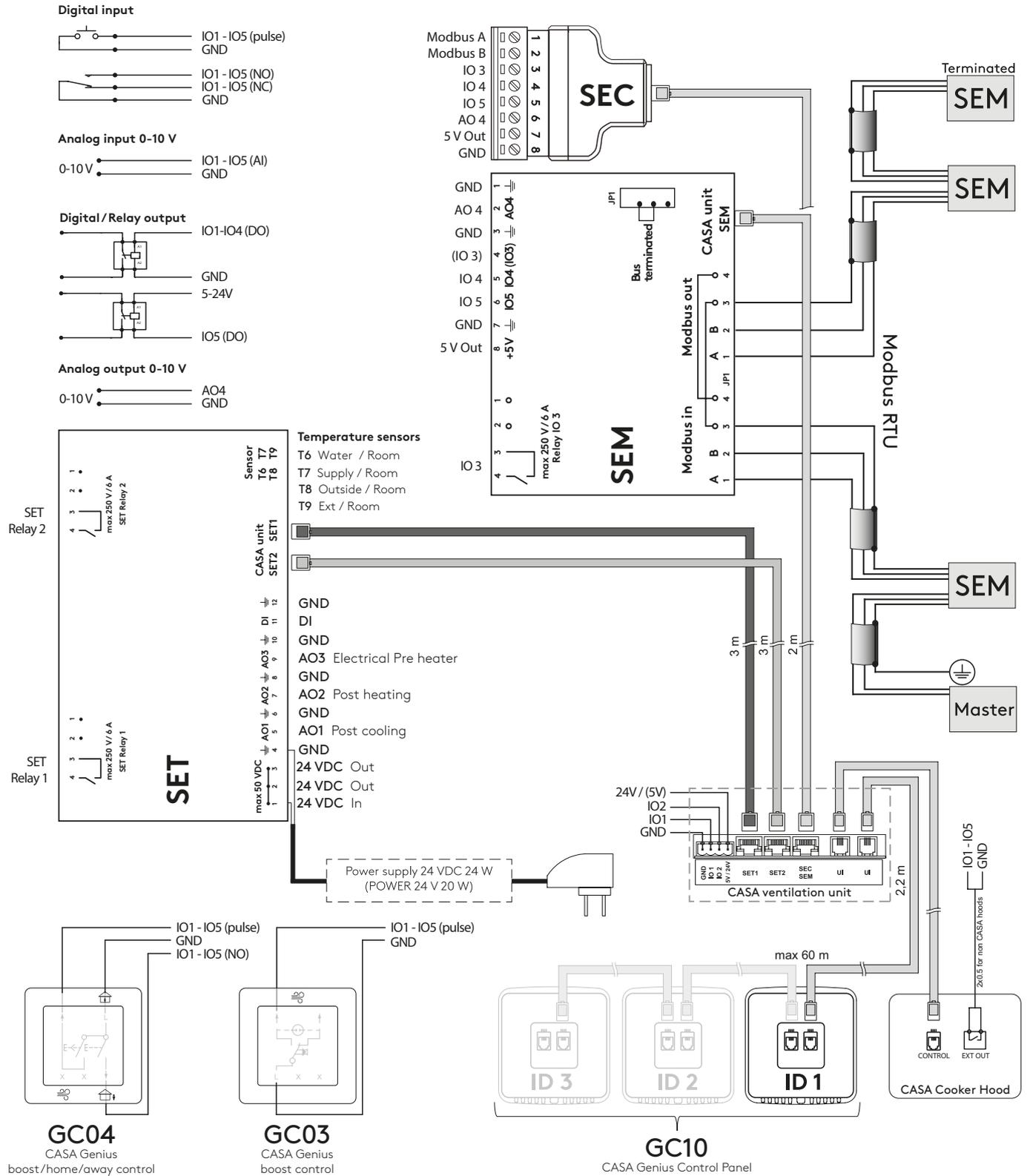


Appareil	Description
T6-T9	Capteur de température. Connexion au module SET. Le capteur doit être défini sur le panneau de commande.
SD1, SD2	Plaque de conduit pour extérieur/conduit d'évacuation.
FLK	Filtre de conduit en combinaison avec un préchauffeur électrique (SDHE)
SDHWM	Sol Serpentin de préchauffage/refroidissement liquide pour gaine d'air extérieur. (Inc SET, serpentin de chauffage/refroidissement, capteur)
SDHE	Chauffe-conduit électrique pour gaine d'alimentation/d'air extérieur (y compris SET, chauffe-conduit et capteurs) Remarque ! Un filtre de conduit (FLK) est nécessaire pour le préchauffeur.
SDHW	Serpentin de chauffage pour gaine d'air soufflé (y compris SET, vanne à trois voies + actionneur, serpentin de chauffage, capteurs).
SDCW	Serpentin de refroidissement pour gaine d'air soufflé (y compris SET, vanne à trois voies + actionneur, serpentin de refroidissement, capteurs).
CO2	Capteur CO2 pour Automatisation CO2
VOC	Capteur VOC pour Automatisation VOC
SEM	Module Modbus (câble RJ-45 de 2 m inclus)
SEC	Module d'extension IO (câble RJ-45 de 2 m inclus)
SET	Module de connexion pour batteries de gaine et sondes de température. (Avec 2 câbles RJ-45 de 3 m)
APP	Application mobile Swegon CASA pour le contrôle et la surveillance de la ventilation. Nécessite un panneau de commande Genius (GC10) pour fonctionner.
UP GC10	Panneau de commande Genius pouvant être connecté à l'application Swegon CASA via WiFi.
GC04	Commutateur de commande pour sélectionner les modes boost, home et away.
GC03	Commutateur de commande pour sélectionner le mode boost.
CH	Hotte. La hotte CASA est reliée à l'unité de ventilation par un câble modulaire. Avec d'autres hottes, vous pouvez contrôler la fonction de cuisson avec une entrée de commutateur déterminée pour la fonction.



Connexions externes

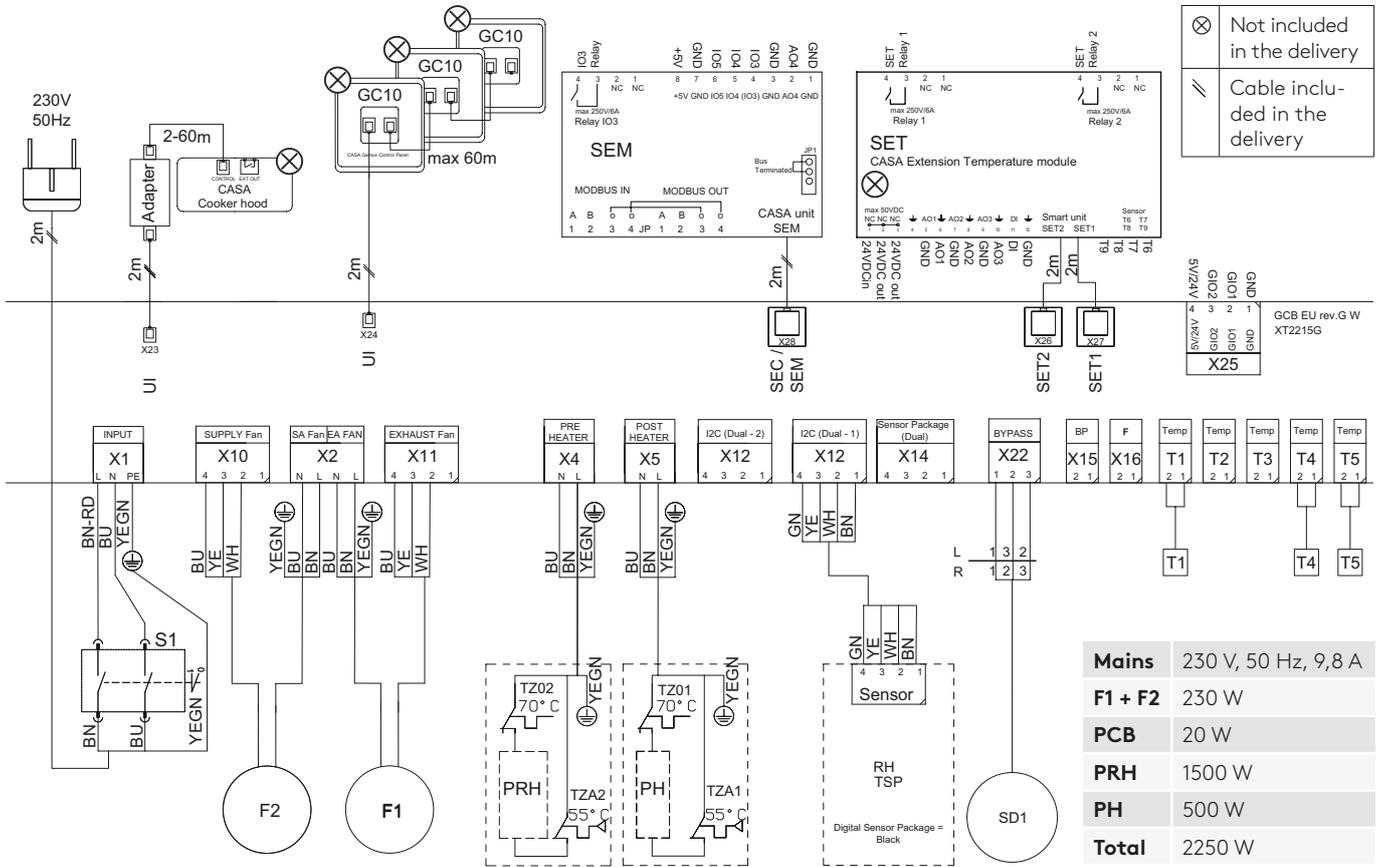
Connexions externes CASA Genius



- SEC** Rallonge IO avec Modbus RTU
- SEM** Module d'extension E/S avec relais et ModBus RTU (connexions entrée et sortie).
- SET** Module d'extension E/S pour régulation d'accessoires externes

Connexions internes

W5



Appareil	Description
T1	Sonde de température, air extérieur
T3/TSP	Sonde de température, air extrait
T4	Sonde de température, air soufflé
T5	Sonde de température, air rejeté
PRH	pré-chauffage, contrôlé en continu en fonction de la demande
PH	Post-chauffage, contrôlé en continu en fonction de la demande.
TZ01, TZ02	Protection manuelle contre la surchauffe 70°C
TZA1, TZA2	Protection automatique contre la surchauffe 55°C
F1	Ventilateur d'extraction avec protection interne contre la surchauffe.
F2	Ventilateur de soufflage avec protection interne contre la surchauffe.
SD1	Moteur de registre. Noter le câblage en fonction de la maniabilité de la machine.
S1	Utilisez l'interrupteur. Note! éteignez l'appareil en retirant la prise du secteur lorsque le service
RH	Capteur d'humidité pour Automatisation RH
UI	Connecteurs pour connecter le panneau de commande et/ou la hotte CASA. Un point de connexion est câblé à l'extérieur de l'unité.
SEC/SEM	Connecteur pour connecter le module SEC ou SEM. Le point de connexion est câblé à l'extérieur de l'appareil.
SET 1&2	Connecteur pour connecter le module SET
5V/24V	Sortie de tension 24V, qui peut être changée en sortie 5V avec un cavalier sur le circuit imprimé.
IO 1&2	Deux connecteurs IO généraux. Les connecteurs doivent être configurés pour les fonctions souhaitées.
GND	Terre pour les connexions IO.

Options d'installation

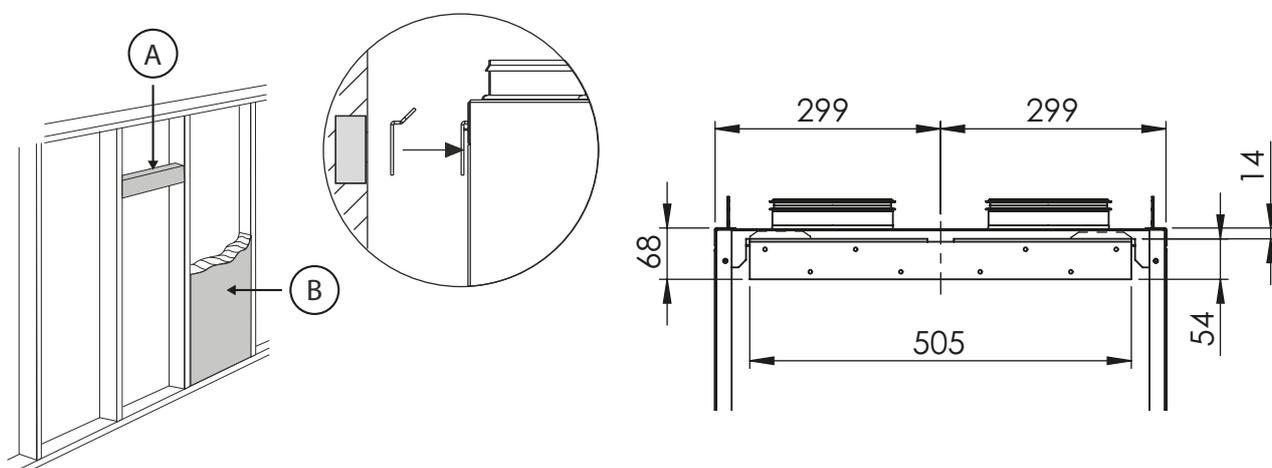
Site d'installation

La température ambiante dans laquelle l'unité de ventilation sera installée doit être comprise entre +10 - (+50) °C. Vu le risque de nuisances sonores, l'unité de ventilation ne doit pas être installée sur un mur adjacent au salon ou à la chambre à coucher.

Montage mural

Si le mur se compose de poteaux et de cloisons en panneaux, il doit être renforcé à l'aide d'entretoises horizontales **(A)** de manière à supporter le poids de l'appareil. Swegon recommande par ailleurs de doter le mur d'une isolation phonique de type laine minérale ou matériau similaire **(B)**.

Vissez fermement le support de montage mural en position horizontale sur le mur où un montant mural supportera le poids de l'appareil. Soulevez l'unité de ventilation sur le support de montage mural de sorte que les oreilles du support s'engagent dans les encoches correspondantes en haut à l'arrière de l'unité. Réglez la position finale de l'unité de ventilation à l'aide des supports antivibratoires réglables de manière à ce que l'unité de ventilation s'incline légèrement vers l'arrière.



Montage au plafond

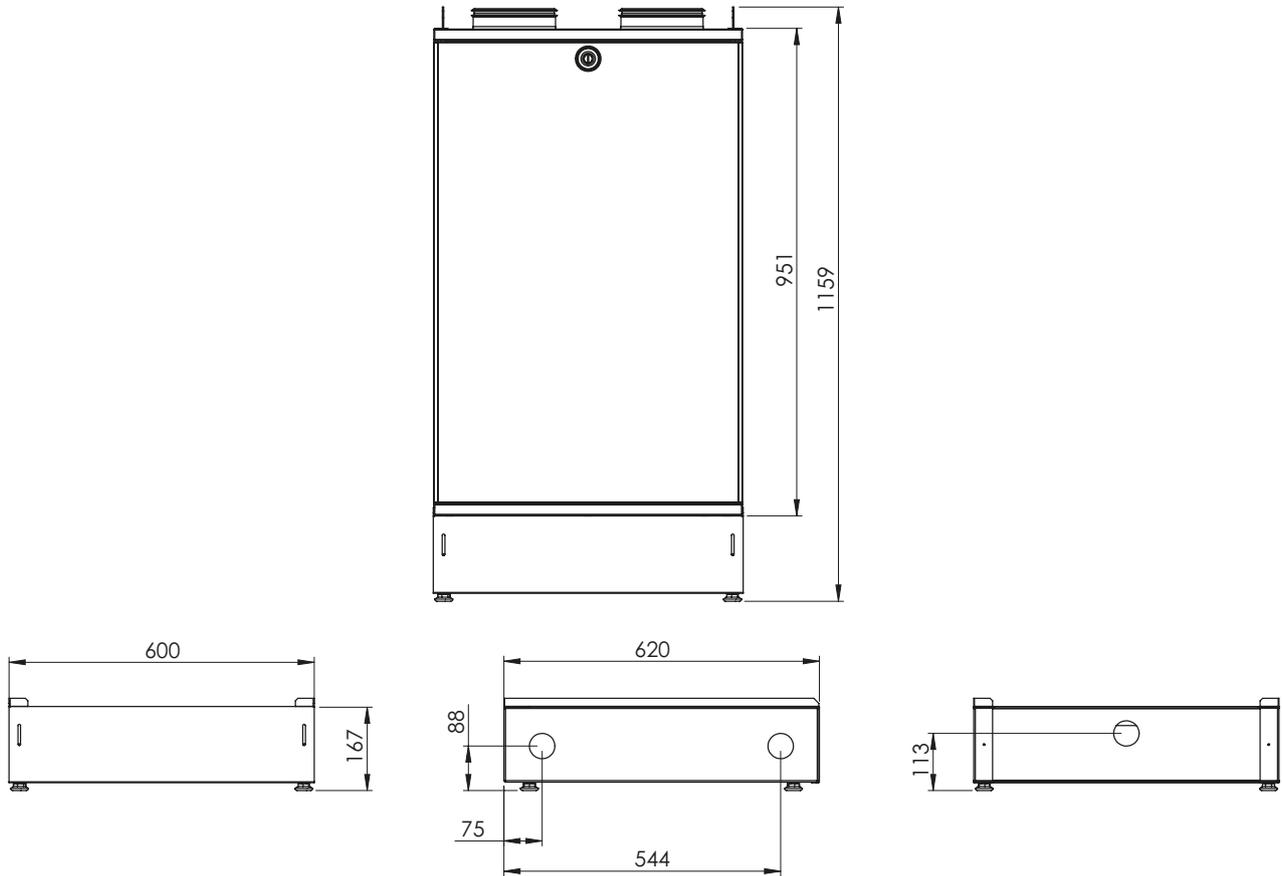
L'unité de ventilation peut également être montée dans un cadre de montage au plafond (disponible comme accessoire).

Le cadre de montage au plafond ne doit pas être utilisé comme élément d'une structure de support pour les conduits, le support du conduit doit être suffisant même sans l'effet de support fourni par le cadre de montage au plafond.

Montage sur socle

L'unité de ventilation CASA W5 peut également être montée au sol à l'aide d'un socle disponible en accessoire.

Le socle de l'unité de ventilation se fixe horizontalement à l'aide des pieds de réglage. Plage de réglage : 35 mm (15-50 mm). L'installation du tuyau d'évacuation des condensats s'effectue lorsque l'unité de ventilation est posée sur le socle, en desserrant le bord avant fixé par des vis. Des ouvertures pour le tuyau d'évacuation des condensats sont prévues sur les côtés du socle.



Codes produit

W5

Produit	N° de pièce	N° de LVI	GTIN
CASA W5 Genius L RH+CO2	W05VL05G10CAA	7907370	6430080090662
CASA W5 Genius L RH	W05VL05G10HAA	7907371	6430080090679
CASA W5 Genius R RH+CO2	W05VR05G10CAA	7907373	6430080090693
CASA W5 Genius R RH	W05VR05G10HAA	7907374	6430080090709

Accessoires

Produit	N° de pièce	N° de LVI	GTIN
Cadre de montage au plafond	W05CMB	7906691	6415879066912
Socle	W05FMB	7906688	6415879066882
Cadre de montage avec pare-vapeur	W05PP	7906689	6415879066899
Piège à eau	UVLL	7906930	6415879069302



CASA - Accessoires

Accessoires de commande	N° de pièce	N° de LVI	GTIN
Panneau de commande GC10 CASA Genius et WiFi	GC10	7907376	6430080090846
Panneau de commande GC10 + câble de 10 m de long	GC14	7907377	6430080090853
Panneau de commande GC10 + câble de 10 m de long + cadre	GC15	7907378	6430080090860
Panneau de commande GC10 + cadre	GC16	7907379	6430080090877
Cadre pour panneau de commande GC10	102SAK	7906675	6415879066752
Sélecteur CASA Genius Boost/Présence/Absence	GC04	7907057	6430080090013
Sélecteur CASA Genius Boost	GC03	7907399	6430080091119

Immotique	N° de pièce	N° de LVI	GTIN
Module de connexion Modbus avec boîtier électrique (inclus dans la livraison du W5)	SEMIO	7907455	6430080091348
Module de connexion Modbus pour rail DIN	SEM	7907376	6415879067346
Câble de connexion (E/S configurables) pour module de ventilation Genius	SEC	7907377	6415879067353
Sonde de température ambiante, kit complet avec unité de raccordement pour les unités de ventilation. La sonde doit être installée au mur ou dans un boîtier de connexion encastré (60 mm entre les trous).	WSTC	7907378	6415879069395

Fonctions automatiques	N° de pièce	N° de LVI	GTIN
RH + CO2 + VOC automatique	GRHCV	7907476	6430080091461

Batteries de refroidissement eau	N° de pièce	N° de LVI	GTIN
Kit batterie de refroidissement Ø 160	SDCW160	7906805	6415879068053

Batteries de chauffage eau	N° de pièce	N° de LVI	GTIN
Kit batterie de chauffage Ø 160	SDHW160	7906804	6415879068046

Batterie de chauffage/refroidissement à liquide caloporteur pour pompe à chaleur géothermique	N° de pièce	N° de LVI	GTIN
Batterie de chauffage/refroidissement Ø250, G4	SDHW250F	7906808	6415879068084

Batterie de chauffage électrique	N° de pièce	N° de LVI	GTIN
Batterie de chauffage électrique Ø 160	SDHE160-1T	7906724	6415879067247
Module préfiltre Ø 160 mm, G4	FLK16	7906748	6415879067483

Registres d'isolement pour gaine	N° de pièce	N° de LVI	GTIN
Registre avec servomoteur Ø 160 mm	SDD160	7906993	6415879069937

Autres accessoires	N° de pièce	N° de LVI	GTIN
Module de connexion pour pilotage d'une batterie de chauffage/refroidissement à montage sur gaine / de registres antigel	SET	7906733	6415879067339
SET / alimentation électrique servomoteurs	POWER24V20W	7906840	6415879068404
Régulation PTH assurant une pression gaine constante	PTH	7906728	6415879067285

Feel good **inside**

